



Procesador de tejidos
STP 120
para la infiltración de tejidos

Devoted to Histology

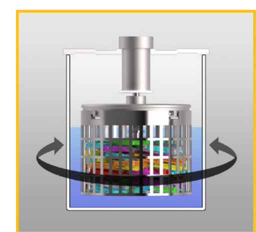
Procesador de tejidos STP 120

El Procesador de tejidos STP 120 de *Myr* ha sido desarrollado para satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio. Su avanzada tecnología y su método de procesamiento sin parangón hacen del STP 120 el procesador de carrusel más exitoso del mercado. Las más de 2.000 unidades instaladas en todo el mundo dan fe de ello.

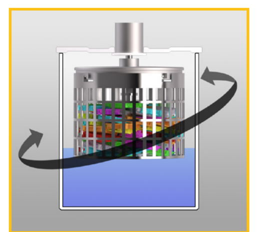
Una técnica de gran eficacia

El procesamiento de los tejidos es una técnica que se utiliza para eliminar el agua de los tejidos y sustituirla por un medio que permita luego su seccionamiento. Son diversos los métodos que existen para conseguirlo. El **Procesador de Tejidos** de *Myr* se sirve de una técnica patentada y única que combina diferentes movimientos para lograr una perfecta infiltración de los tejidos.

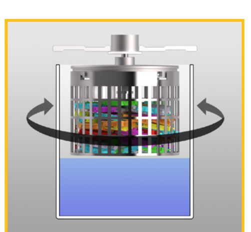
AGITACIÓN HORIZONTAL. Colocados en el interior de los casetes, los tejidos se introducen en una cesta que se sumerge en el interior del vaso que contiene el reactivo. En dicha posición, la cesta gira a 60 rpm modificando su dirección cada 60 segundos. La interacción entre los fluidos y el tejido es así perfecta, los tiempos de procesamiento se reducen y los reactivos se mezclan de forma homogénea. Si quiere mejorarse aún más los resultados, el STP 120 ejecuta además una agitación vertical.



AGITACIÓN VERTICAL. Activado desde el panel de control, este paso hace elevar y descender la cesta en el interior del vaso sin detener la agitación horizontal anterior. Los casetes ejecutan así un movimiento helicoidal que incrementa notablemente la mezcla entre el reactivo y el tejido. Al finalizar este proceso, y antes de desplazar la cesta al siguiente vaso, esta se somete a un centrifugado.



CENTRIFUGADO. La cesta se eleva por encima del nivel de reactivo sin abandonar el vaso. En dicha posición empieza el centrifugado a 210 rpm modificando la dirección de rotación cada 15 segundos. Con este paso se consigue eliminar los restos de líquido de los tejidos y se evitan trasvases de reactivos entre vasos, incrementando en consecuencia la vida útil de los reactivos.



¡Con este sistema de procesamiento de los tejidos, los resultados son equivalentes a los obtenidos por el método de vacío!

Versiones

STP 120-1: Equipo estándar (instrumento básico, 10 vasos para reactivos, 2 baños de parafina, 1 cesta de acero inoxidable para 120 casetes, 1 kit de herramientas y 1 manual de usuario).

STP 120-2: STP 120-1 + extracción de vapores con filtro de carbón activo.

STP 120-3: STP 120-2 + 3er baño de parafina y 2ª cesta de acero inoxidable para 120 casetes adicionales.



Componentes y accesorios



Filtro de carbón activo

Panel de control ergonómico

Las teclas del panel de control están dispuestas de forma ergonómica para facilitar su manejo. El display LCD muestra todos los parámetros del proceso: número de programa, estación, tiempo restante, hora de inicio, retardo respecto del inicio, duración total del programa, agitación vertical y horizontal, centrifugado, temperatura de los baños de parafina, fecha y hora.

Facilidad de manejo

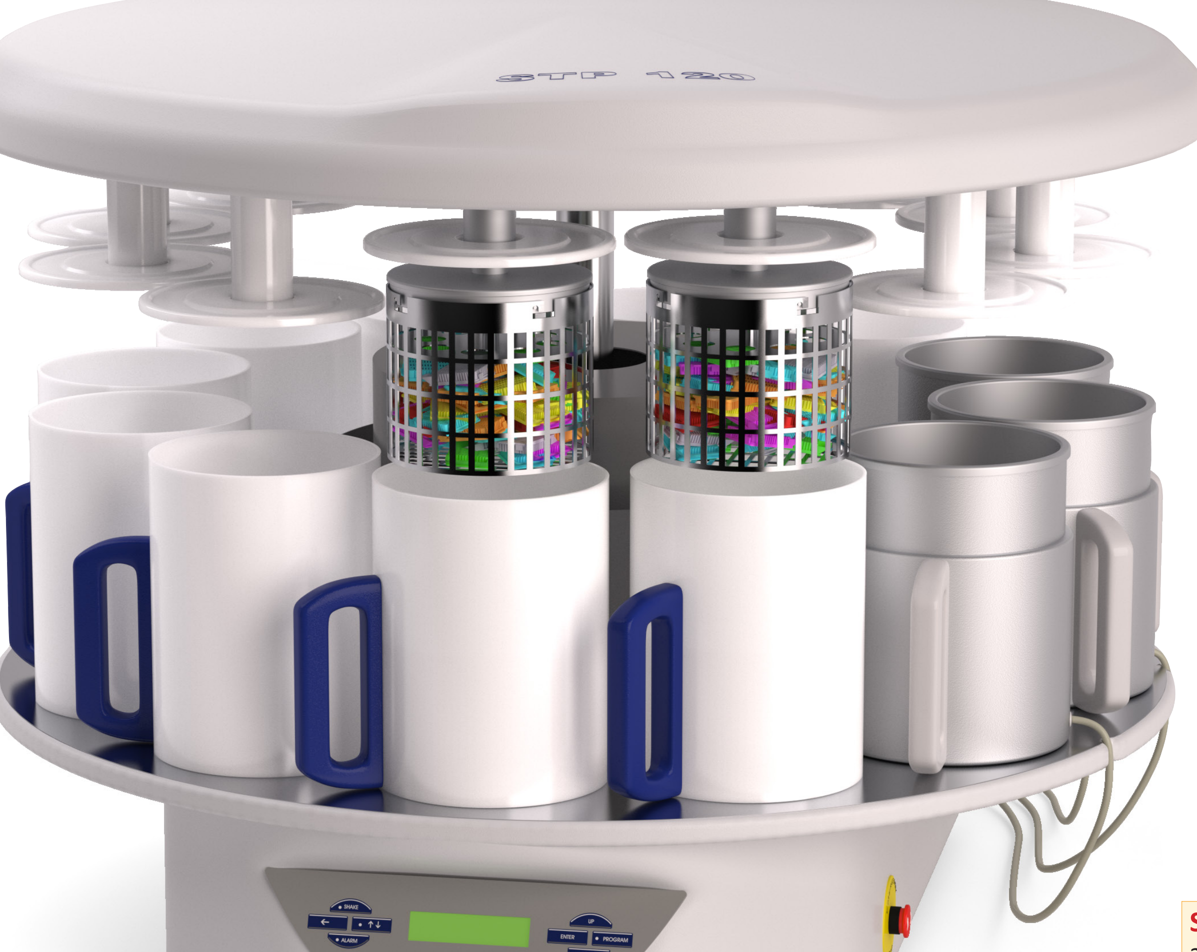
El usuario puede configurar hasta 10 programas diferentes en el instrumento. Los programas pueden iniciarse en modo inmediato o retardado, sin límite de tiempo alguno. Las cuatro ruedas inferiores del aparato permiten girarlo cómodamente y tener un fácil acceso a los vasos de reactivo.

Máxima seguridad para el usuario y las muestras

Las tapas de cada vaso minimizan las emisiones de vapores. Las versiones STP 120-2 y STP 120-3 incorporan un ventilador con filtro de carbón activo para purificar y extraer los vapores.
En caso de caída del suministro eléctrico, el sistema evita que las muestras se sequen. Cuando esto sucede, una batería permite posicionar las muestras automáticamente en el interior del vaso. Al restablecerse el suministro eléctrico, el instrumento prosigue la operación en el punto en que se había interrumpido. Si la interrupción fuera prolongada y la parafina se solidificara, se activa un programa de seguridad que detiene el proceso hasta que los baños estén líquidos y pueda proseguirse con el cambio a los baños de parafina.
A través de la batería, podemos efectuar movimientos de emergencia para subir y bajar las cestas o moverlas a otra estación (siempre que las cestas no estén dentro de un baño de parafina solidificado). También dispone de un botón de parada de emergencia. Posibilidad de interrupcción de un programa para la recarga y la toma anticipada de muestras.

Alarmas durante el proceso

Si las muestras permanecieran más tiempo del programado en los vasos, p. ej. por un corte de luz, el display mostraría el número de la estación y el tiempo sobrepasado respecto del tiempo programado. Las señales acústicas y visuales avisan en este caso al usuario de la incidencia. El teclado puede bloquearse para evitar modificaciones imprevistas al tocar involuntariamente una tecla.



STP 120-3:
2 cestas de acero inoxidable + 3 baños de parafina para procesar hasta 240 casetes.

Durante más de veinticinco años, Especialidades Médicas MYR, S.L. se ha dedicado con éxito al desarrollo y a la fabricación de equipos de anatomía patológica. Nuestros procesadores, teñidores y centros de inclusión están desplegados en laboratorios de todo el mundo. La precisión y fiabilidad de nuestros equipos y el excelente servicio que ofrecen nuestros profesionales son los factores que han contribuido a ganarnos la confianza de los clientes. Porque en Myr estamos dedicados a la histología. Y comprometidos con usted.

Datos técnicos del Procesador STP 120

Alimentación eléctrica

Tensión	100 - 120 V	220-240 V AC (±10%)
Frecuencia	50/60 Hz	
Consumo	400 VA	
Fusibles	115 V (2xT4A)	230 V (2xT2A)
Batería níquel-cadmio	12 V 600 mA	

Capacidad

Estaciones de reactivo	
Número de vasos	10 (9 si se usan 3 baños de parafina)
Volumen por vaso	1,8 l
Estaciones de parafina	
Número	2 (opcionalmente 3)
Volumen	1,8 l
Tensión	24 V AC
Potencia nominal / estación	100 VA
Margen de temperatura	50 - 70 °C
Desconexión por sobretemperatura	75 °C (± 4 °C)
Cestas portaobjetos	
Número de cestas	1 (opcionalmente 2)
Capacidad	120 casetes (opcionalmente 240)

Programación

Número de programas	10 (seleccionable)
Tiempo de infiltración/estación	de 1 m a 99 h 59 m
Agitación horizontal	seleccionable
Agitación vertical	seleccionable
Tiempo de centrifugación	seleccionable
Retardo inicio de programa	seleccionable sin límite de tiempo

Dimensiones

Diámetro	850 mm
Altura	500 - 700 mm
Diámetro del círculo de ruedas	670 mm

Peso

Con embalaje	145 kg
Neto (totalmente equipado)	70 kg

Accesorios opcionales

- Soporte espiral para una segunda cesta (doble capacidad de procesamiento)
- Cesta adicional
- Baño de parafina adicional (imprescindible si se trabaja con dos cestas)
- Sistema de extracción de vapores con filtro de carbón activo



Especialidades Médicas Myr S.L.

c/Vidriers, 19-21, Pol. Ind. La Cometa
43700 El Vendrell
España

Phone +34 977 66 80 20
Fax +34 977 66 80 30
Mail: esp.medicas@myr.com.es

www.myr.com.es